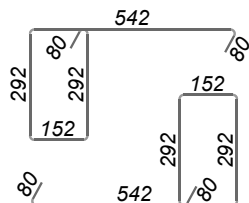


Nr-2  $\varnothing 6$  co 0,25 m  
 $L=2 \times 1438=2876$



Nr-1 23 x  $\varnothing 16$  L=1000

Zestawienie ilości stali  
zbrojeniowej dla 1mb belki

Nr	Średnica $\varnothing$ [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość szt.	Długość całkowita [m]	
				$\varnothing 16$	$\varnothing 6$
1	16	1000	23	23,00	
2	6	2876	4		11,50
Długość całkowita [m]					
Masa jednostkowa [kg/m]				1,58	0,22
Masa [kg]				37	3
Masa razem [kg]				40	

Beton klasy C30/37

Stal klasy A-IIIIN, gat.B500SP

Otulina: 51 mm

$V_b=0,26$  m<sup>3</sup>

 <p><b>POLSKA INŻYNIERIA sp. z o.o.</b>  <b>INGENIERIE POLONAISE · POLISH ENGINEERING</b></p> <p>02-002 Wrszawa (Warsaw, Varsovie)  Polska (Poland, Pologne)  ul.Nowogrodzka 62B, lok 19  www.polskainzynieria.pl</p>			
Inwestor:		PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI 90-926 ŁÓDŹ, UL. PIOTRKOWSKA 104	
Temat:		Rozbudowa układu drogowo-torowego w ciągu ulic Ogrodowa - Północna na odc. od ul. Zachodniej do ul. Franciszkańskiej wraz z przebudową pętli tramwajowej przy ul. Północnej	
Część:		Projekt Torowy	
Tytuł rysunku:		Detale konstrukcyjne - część 3 (zbrojenie belki podłużnej)	
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	specjalność	podpis
Projektant:	mgr inż. Kamil Józwiak LOD/2547/PWOD/15	drogowa	
Projektant/Opracował:	mgr inż. Dawid Karpus MAP/0409/POOL/11	kolejowa	
Obiekt:	ul. Ogrodowa - Północna	Stadium:	PW
Skala:	1:20	Data:	11.2020r.
Rys. nr	4.3		